21

NOTICE

SUR LES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

J. M. PHILIPEAUX

Docteur en médecine
Aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle
Lauréat de l'Institut

CANDIDAT A L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

(Section d'Anatomie et de Physiologie)

PARIS

IMPRIMERIE DE E. MARTINET

RUE MIGNON, 2

1871

TITRES SCIENTIFIQUES

1854. Première mention de l'Institut (Académie des sciences), en commun avec M. A. Vulpian.

1856. Deuxième mention de l'Institut (Académie des sciences), en commun avec M. A. Vulpian.

1857. Troisième mention de l'Institut (Académie des sciences), en commun avec M. A. Vulpian.

1858. Quatrième mention de l'Institut (Académie des sciences).

1863. Prix de physiologie expérimentale de l'Institut (Académie des sciences), en commun avec M. A. Vulpian.

1866. Cinquième mention de l'Institut (Académie des sciences).

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

---

1. Anatomie de la peau humaine.

(Thèse inaugurale. Paris, 1847.)

J'ai montré dans cette thèse que la peau est composée des mêmes parties dans les quatre grandes races humaines, et qu'elle ne diffère que par la quantité de la matière colorante (pigment).

2. Note sur un fait de reproduction de la clavicule chez l'homme après ablation complète de cet os, le périoste ayant été conservé (l'opération avait été pratiquée par le professeur Blandin).

(*Gazette médicale de Paris*, 14 avril 1847, nº 14.)

3. Note sur la structure des corpuscules de Pacini du mésentère du chat domestique.

(Publiée dans l'*Abeille médicale*, 1848.)

4. Note sur l'innocuité de l'extirpation des capsules surrénales chez le chien, le lapin et le rat.

(*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 9 février 1857.)

Travail honoré d'une mention.

5. Note prouvant que l'extirpation des capsules surrénales, de la rate et des corps thyroïdes sur le rat (*Mus rattus*) ne détermine aucune altération fonctionnelle appréciable.

(*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 10 novembre 1856.)

6. Note sur l'ablation des membres de la salamandre aquatique.

(*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 24 septembre 1866.)

J'ai montré dans cette note que toutes les fois que les membres sont enlevés complétement, y compris les os basilaires, ces membres ne se régénèrent pas.

7. Note sur la régénération de la rate sur le lapin et sur le rat.

(*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 9 septembre 1866.)

8. Note sur la régénération des membres de l'axolotl.

(*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 19 juin 1867.)

Travail montrant que chez cet animal, comme chez le triton, les membres ne se régénèrent qu'à la condition qu'ils ne soient pas enlevés dans leur totalité.

9. Note sur l'extirpation des nageoires des poissons.

(*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 1869, 15 mars.)

Travail honoré d'une mention.

J'ai encore montré dans cette note que toutes les fois qu'on enlevait avec la nageoire les os qui la supportent, elle ne se régénère pas.

10. Essai sur l'origine réelle de plusieurs nerfs crâniens (Paris, 1853).

En commun avec M. A. Vulpian.

Travail honoré d'une mention.

11. Sur l'origine des nerfs crâniens de la sixième et de la septième paire.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Comptes rendus de la Société de biologie*, 1853.)

12. Note sur l'entrecroisement des pyramides antérieures chez les mammifères.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Comptes rendus de la Société de biologie*, 1858, p. 50.)

13. Détermination des parties qui constituent l'encéphale des poissons (avec planches).

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, avril 1852.)

14. Mémoire sur la structure de l'encéphale des raies et des squales et sur l'origine des nerfs crâniens chez ces poissons (avec planches, 1864).

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 29 août 1853.)

Mémoire honoré d'une mention.

15. Sur les entrecroisements qui se font entre les fibres des deux moitiés de la moelle allongée chez les poissons osseux.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Bulletin de la Société philomathique*, 1864, p. 54.)

16. Sur la signification anatomique des bandelettes contenues dans les lobes optiques des poissons osseux et désignées sous le nom de voûte à trois piliers.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Bulletin de la Société philomathique*, 1865, p. 86.)

17. Note sur le cœur, le foie et les poumons d'un éléphant.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Annales des sciences naturelles*, 1856, 4e série.)

18. Expériences prouvant que les véritables impressions de l'odorat sont transmises par les nerfs olfactifs.

En commun avec M. A. Vulpian.

(Mentionnées dans les *Leçons sur la physiologie du système nerveux*, de M. A. Vulpian, p. 882.)

19. Sur l'origine profonde des nerfs de l'œil.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Comptes rendus de la Société de biologie*, 1854, p. 49.)

20. Note sur des expériences démontrant que des nerfs séparés des centres nerveux peuvent, après s'être altérés complétement, se régénérer, tout en demeurant isolés de ces centres, et recouvrer leurs propriétés physiologiques.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 1859.)

21. Recherches expérimentales sur la régénération des nerfs séparés des centres nerveux.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Mémoires de la Société de biologie*, 1859, p.343 à 415.)

22. Recherches sur la réunion bout à bout des fibres nerveuses sensibles avec les fibres nerveuses motrices.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 8 janvier 1869.)

23. Recherches expérimentales sur la réunion bout à bout des nerfs de fonctions différentes.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Journal de la physiologie de l'homme et des animaux*, Juillet 1863, p. 421 à 516)

Travail ayant obtenu un prix de physiologie expérimentale.

24. Note sur une modification physiologique qui se produit dans le nerf lingual par suite de l'abolition temporaire de la motricité dans le nerf hypoglosse du même côté.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Comptes rendus de l'Académie des sciences.*)

25. Note sur la régénération des nerfs transplantés.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Comptes rendus de l'Académie des sciences,* 26 avril 1861.)

26. Sur le rétablissement des fonctions des nerfs pneumogastriques après la section des deux nerfs.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Bulletin de la Société philomathique*, p. 1865.)

27. De l'influence de la section des nerfs vagues sur les corps thyroïdes.

En commun avec M. A. Vulpian.

(Communication à la Société philomathique en 1867.)

28. Expérience relative à l'influence de la section des nerfs d'un membre sur la nutrition des os de ce membre.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Leçons sur la physiologie générale et comparée du système nerveux* de M. Vulpian, p. 850.)

29. Sur le mode d'accroissement des épiphyses des os longs chez les mammifères.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Bulletin de la Société philomathique*, 1867, p. 122.)

30. Recherches sur la greffe de dents de cobaye, transplantées dans la crête de jeunes coqs.

(*Comptes rendus de la Société de biologie,* 1869, p. 336.)

31. Recherches sur la greffe d'ergots de coqs dans la crête de ces mêmes animaux.

Études sur le mode de développement et d'accroissement des ergots transplantés.

(*Comptes rendus de la Société de biologie*, 1870.)

32. Recherches sur la greffe de la rate dans l'abdomen du *Mus rattus*.

(*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 3 septembre 1866.)

33. Expériences montrant que la rate coupée en deux parties égales, chez les individus de l'espèce *Mus rattus*, produit ainsi, après cicatrisation des plaies, deux rates qui persistent sous cette forme, pendant toute la durée de la vie des animaux.

(*Comptes rendus de la Société de biologie*, 1870.)

34. Expériences faisant suite aux précédentes, et par lesquelles il est démontré que l'on peut créer, pour ainsi dire, des animaux à trois rates, en divisant leur rate primitive en deux moitiés égales et en greffant dans leur abdomen, par transplantation, une rate enlevée sur un autre animal de la même espèce.

(Expériences faites sur le *Mus rattus* comme les précédentes, *Société de biologie*, 1870.)

35. Recherches sur les greffes osseuses.

Couronnes de trépan enlevées sur le crâne de jeunes cochons d'Inde ou de chiens, et transplantées sur le crâne d'autres animaux des mêmes espèces. Soudure de ces parties osseuses greffées.

(Recherches communiquées à la Société de biologie.)

36. Recherches relatives à l'action de la température sur le développement des œufs de l'axolotl.

(*Archives de physiologie normale et pathologique*, 1871-1872, n° 1.)

37. Recherches sur la régénération du cristallin, après son extraction complète, chez le lapin.

(*Comptes rendus de la Société de biologie*, 1870.)

38. Expériences montrant que la moelle osseuse transplantée sous la peau de l'abdomen s'ossifie.

(Mentionnées dans la *thèse inaugurale* du docteur Peyraud, 1869.)

39. Recherches sur la greffe du périoste, transplanté du tibia sous la peau de l'abdomen, chez le lapin. (*Expérience de M. Ollier.*)

Ces recherches démontrent que le périoste transplanté, après s'être ossifié, se résorbe, et que l'ossification ainsi produite se détruit et disparaît par conséquent, plus ou moins rapidement.

(Note communiquée à la Société de biologie, octobre 1871.)

40. Recherches faisant suite aux précédentes et montrant que les ossifications produites dans des lambeaux de périoste détachés du tibia sur des lapins, et tenant encore par une de leurs extrémités au périoste laissé en place (*Expérience de M. Ollier*), ne disparaissent pas comme les ossifications qui résultent de la transplantation réelle du périoste, mais sont au contraire durables et permanentes.

(Communication à la Société de biologie, octobre 1871)

41. Expériences ayant pour but d'obtenir la greffe d'un tronçon du nerf lingual entre les deux bouts du nerf hypoglosse, chez le chien, pour arriver à réparer une perte de substance subie par ce dernier nerf, et pour voir si les excitations *motrices* produites sur le bout central du nerf hypoglosse pourraient être transmises au bout périphérique de ce même nerf, par l'intermédiaire du tronçon transplanté du nerf lingual.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Archives de physiologie normale et pathologique*, 1869.)

42. Recherches sur le mode d'accroissement des os longs, en longueur et en grosseur.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Archives de physiologie normale et pathologique*, 1870.)

43. Expériences montrant que, chez le chien, les lésions, même considérables, de l'un des hémisphères ne déterminent pas, comme

chez l'homme, des dégénérescences secondaires dans la moitié opposée de la moelle épinière.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Archives de physiologie normale et pathologique*, 1869.)

44. Recherches sur l'anastomose qui existe entre le nerf laryngé supérieur et le nerf récurrent.

En commun avec M. A. Vulpian.

(*Archives de physiologie normale et pathologique*, 1869.)

Paris. — Imprimerie de E. MARTINET, rue Mignon, 2